



10



22



Künstliche Intelligenz in der Wasserwirtschaft
ab Seite 16



44



60

Titel Quelle: pickup/stock.adobe.com **10** Brunnenregenerierung mit neuem Druckwellenimpuls-Verfahren **22** Neues Messsystem für Erdgas und Wasserstoff
44 Maßnahmen gegen steigende Konzentrationen gelöster organischer Kohlenstoffe in Talsperren **60** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 10 | Neues Doppelrotations-Aggregat führt zu verbesserten Ergebnissen bei Brunnenregenerierungen • Gerhard Etschel
- 16 | Künstliche Intelligenz in der Wasserwirtschaft: Historie, Einsatzmöglichkeiten und Zukunftsaussichten • Philip Wenzel, Prof. Dr. Christian Wolf
- 22 | Neues Messsystem für Erdgas und Wasserstoff – schnell und genau • Dr. Carsten Bolwien

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 28 | Die Anpassung der EU-Flottenregulierung als Voraussetzung für eine klimafreundliche Ausgestaltung der Mobilität • Dr. Dietrich Gerstein, Armin Bollien
 - 32 | Persistente, mobile und toxische Stoffe (PMT): Herausforderungen für die Wasserversorgung und Wasseranalytik • Dr. Ulrich Borchers, Dr. Peter Balsaa
-

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 38 | Zerstörungsfreie Prüfung von Transportleitungen – Einsatz, Ergebnisse und Erfahrungen mit dem System „PipeDiver“ • Maxim Juschak, Marius Kobert, Joachim Weiser, Steffen Kächele, Lars Priebe
- 44 | Steigende DOC-Konzentrationen in Trinkwassertalsperren: Prognose, Vorsorge, Handlungsoptionen • Dr. Burkhard Wricke, Ute Gernke

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 48 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 48 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

- 50 | Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen

VERANSTALTUNGEN

- 58 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Februar und März 2021

ARBEITS | welten

- 60 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 62 | Mit der Kamera flirten: Wirkung und Kommunikation in digitalen Formaten und Online-Veranstaltungen

PRAXIS & PRODUKTE

- 65 | OMS-Konformitätszertifikat für Ultraschallwasserzähler Qalcosonic W1
- 66 | Trinkwasserbehälter in Zell am See saniert

SERVICE

- 67 | Stellenanzeigen
- 69 | Grüne Gase
- 69 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 70 | Bezugsquellen
- 74 | Impressum



AGRULINE

**PE-100-RC-ROHRSYSTEM
FÜR HÖCHSTE
BETRIEBSSICHERHEIT**

Höhere Rissbeständigkeit
im Vergleich zu PE 100

Sandbettfreie, wirtschaftliche
Verlegung

Sichere Schweißverbindungen

Vielseitig einsetzbar (Versorgung,
Entsorgung, Industrie)

Wir beraten Sie gerne
info@frank-gmbh.de
T. +49 6105 4085-0
www.frank-gmbh.de

